فارس

اولادنا ... فوارس للغد

عمان — الاربعاء — ١٢ جمادي الاول ١٣٩٨ الموافق ١٩نيسان — ابريل ١٩٧٨ — العدد ٢٠٦ — السنة السادسة
AWEEKLY FOR THE YOUNG GENERATION VOl 6 , 206 WEDNESDAY 19APRIL 1978 AMMAN

المعرض الثالث لكتب الاطفال في عمان

في نادي الملك حسين وفي الساعة الرابعة والنصف من بعد ظهر يوم الخميس الماضي افتتح المعرض الثالث لكتب الاطفال الذي اعتاد نادي اصدقاء مسرح الطفل اقامته بين فترة واخرى بالتعاون مع المركز العربي للابحاث والانتاج

في المعرض أكثر من ٢٠ الف كتاب مختلف باللغتين العربية والانجليزية . وخلال ايام المعرض قدمت عدة تمثيليات ، تتناول موضوعات تاريخية وجغرافية وشخصيات اسلامية وعربية وستعرض مجموعة افلام بالاضافة الى فيلم باليه تقدمه فرقة الباليه اللندنية .

هذا وقد وجهت ادارة نادي اصدقاء مسرح الطفل الدعوة الى جميع المدارس والاطفال للاطلاع على ما صدر مؤخرا من كتب عربية واجنبية .



وبهذه المناسبة نتوجه الى اطفالنا من جديد لان يعرفوا ماذا يقراون عليهم ان يختاروا الكتاب النافع المفيد ، فليس كل كتاب للاطفال مفيد ونافع وصالح لطفلنا في الاردن ، فما يصلح للطفل البريطاني ليس شرطا ان يكون صالحا لطفلنا في عمان ، لان لنا حضارة وتراث وبين ايدينا رسالة وامامنا المستقبل كما نحن محط انظار البعيد والقريب . لهذا علينا ان لا ننخدع بالالوان

علينا ان نعرف ماذا نقرا !؟

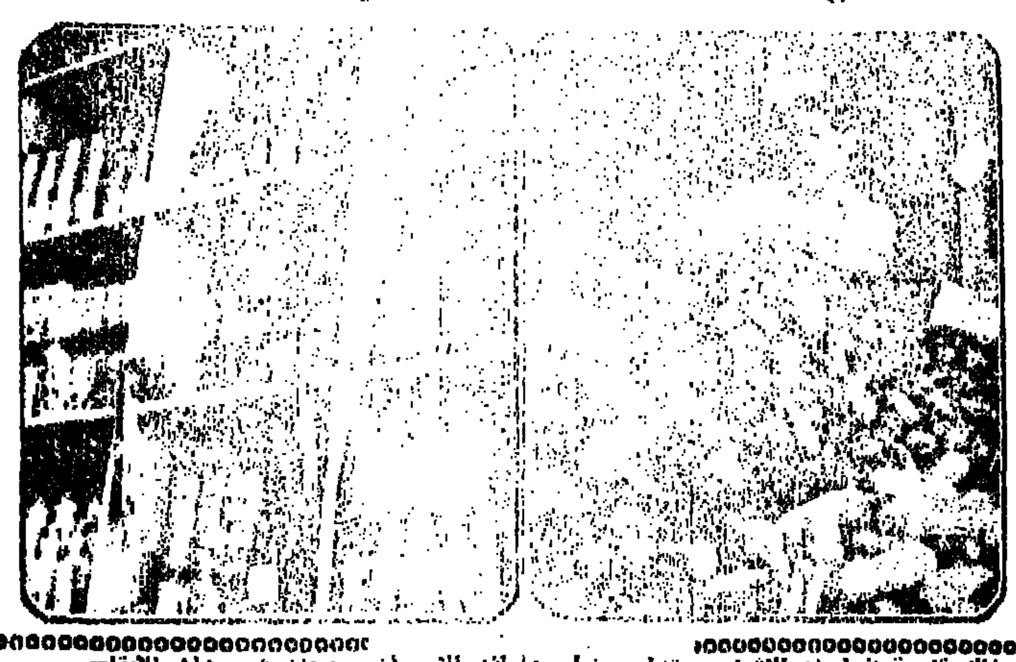
البراقة والكلمات الثقافة التي يدس فيها السم لكم من حيث لا تدرون . ان معظم صحف وكتب الاطفال وخاصة الاجنبية منها ما وجدت الا للترفيه او لتلقين المعلومات الخاطئة وتشويه الحقائق ، وكما تعلمون نحن في البلاد العربية بالذات مستهدفون وكل المؤامرات تحاك من حولنا ، لان رسالتنا ، تلغي الطبقية ، ديننا يلغي كل مظاهر التفكك والانحلال . فعليكم اصدقائنا ان تعوا جيدا ما تشترون من الصحف والمجلات ، عليكم ان تحرموا انفسكم من تلك الترهات من الكتب التي تفرق بين الاخ واخيه وبين الكبير والصغير ، بين الاسود والابيض ، بين المجموعة والفرد ، لاننا كلنا سواسية اخلصنا اتقانا الى الله .

كذب الغزاة

ذكرت صحيفة (لوماتان) الفرنسية ان العدو الصهيوني ماض في بناء المستوطنات الصهيونية في الاراضي العربية المحتلة ، وقد زاد عددها عما كانت عليه سابقا ، ومنذ تولي الارهابي ((مناحيم بيجين)) رئاسة الحكومة الصهيونية العنصرية ، فقد بلغ عدد المستوطنات حوالي مائة مستوطنة يسكنها حوالي ١٦ الف نسمة .

وهذا يؤكد كذب الغزاة الصهاينة قد استولوا على حوالي ٧٠٪ من اراضي الضفة الغربية الصالحة للزراعة .

الاسواق في عصر ينمو ويزدهر



هناك قاعدة تقول ان الاشياء لا تتغير او تتطور بوقت قصير دائما ، فبعضها يحتاج زمنا لكي يتطور ، ربما اطول من قدرتنا على الانتظار .

والمدن لا تنشأ مرة واحدة وهذا طبيعي فلو اردت ان ترسم مدينة على ورقة فسوف تتكامل لرحتك ، كلما اضفت خطوطا ضرورية لذلك ، فكيف اذن لو اردت ان تبني مدينة حقيقية ؟

والاسواق تنمو مع المدن وتتطور بتطورها لان الاسواق تبقى حاجة المدينة دائما . فلا توجد في العالم مدينة بلا اسواق والعكس صحيح كذلك .

لكننا شاهدنا تطور الاسواق في اردننا بشكل لم يسبق له مثيل ، وبقفزات سريعة الى الامام .

التنمية في الاردن جعلت كل واحد منا يعمل ويعمل ، ولم يبق هناك وقت بطالة لا فائدة منه .. حتى امهاتنا واخواتنا دخلن في ميدان الانتاج .

وقد شهدت الاسواق المعلبات والاطعمة المحفوظة التي تتميز بسهولة تحضيرها وطيب مذاقها ، وهذه المعلبات والاطعمة المحفوظة ، وضعت الحل للكثير من المشكلات واختصرت الزمن الذي نحن بحاجة اليه . صحيح اننا نستورد كميات كبيرة من المعلبات لكننا ننتج بعضها محليا .. كما شاهدنا وفرة

البقية صفحة ٨



هذان الطفلان يعرفان جيدا ماذا يعملان .. يعرفان جيدا قيمة الارض .

لقد افتنما فرصة وجودهما في الحقل ، فزرعا الشجرة رمزا لحبهما للتراب الذي نشاءا فيه وعليه يعيشان .. انه العطاء .. عطاء الخير والمحبة !

هذا المنظر نادرا ما نشاهده عند اطفالنا فالاطفال الواعون هم الذين يشاركون في بناء مجتمع متحضر منتج ، يكون قادرا على الوقوف امام التحديات .

فجمال بلدنا والمحافظة على ثرواتنا هي دعامة من دعامات نجاحنا في المستقبل .

علينا جميعا ان نرد الجميل للارض التي تنبت لنا وللشجرة التي تطعمنا .

المهماز

يعده : نعيم الجزائري

أماني

● متى يا رب تختفي كلمة لاجيء ونازح من بلدي وتحرر فلسطين من المحتل الصهيوني الاجنبي ؟

● متى يا رب نسمع ونرى بأن هذه الطائرة المقاتلة وهذا المدفع الجبار ، وهذا العتاد اللامع من صنع المارد العربي .

يا عيب الشوم

عندما دخل حقل الحياة ، دخلها نظيفا ضعيفا ، وعندما عمل ماسح جوخ لكل الكبار ، عندها اصبح فوق السحاب ، بعد ان جز صوف الصغار تناسى كيف كان ، وتعالى من القيم الانسانية ، اكراما لما يسمى بالفوقية والجيب المليان بايعاز من الشيطان .

بنات وسيدات

المراة الفرنسية — هكذا تقول الحقائق — تذيب حياتها في العمل ، وتنسى انانيتها كل شيء ، فهو شغلها الشاغل ، فلا يمكن ان تضيع وقتها بعكس بعض سيداتنا .

— وين على الخياطة .

— وين على الكوافيرة .

— وين على سوق الصاغة .

— وين على طق الحنك والردح في الحارة .



يقولون

★ يقولون ان موضة قص الشعر كانت للرجال ، فاصبحت للنساء .

★ يقولون ان موضة البناطيل كانت للرجال فاستولت عليها بنات حواء .

العلم

رغم كل العقوبات ، ورغم الدوريات المستمرة ، الا ان الغش متاصل عند بعض الناس . فلا زال القصابون مثلا يتلاعبون ويتجاهلون ، القانون باستعمال طريقة الذبح فوق السدة او في البيت . هذه الطريقة مخالفة للتعليمات ، ومن لا يحافظ على التعليمات التي هي في صالح المجموع فانه عامل في هدم المجتمع ، وهو كمن ينطبق عليه قول الرسول الكريم : من غشنا ليس منا .

المقاهي

● ايتها المقاهي المشبوهة

كم من البيوت دمرت وكم من رجال القمار هويت .. ان بعض المقاهي تضع حرسا للمراقبة خوفا من كبسة مفاجئة .

ارحموا الاولاد الذين ينتظرون اباءهم ، ارحموا البيوت التي دمرت بسبب القمار ، المحرم شرعا فهو مفسد ، مدمر للاخلاق النبيلة والحياة المستقيمة .

حكايات — سنفهم نحن

ملأ رجال الشرطة المدججون بالسلاح الساحات العامة للمدينة والشوارع . والمواطنون كانوا ينظرون الى كل ذلك بصبر وتحد . لقد شعرت سلطات الاحتلال ان عرب القدس لن يسمحوا لاجراءات تغيير معالم المدينة بالمرور بسهولة ، لذلك اتخذوا الاحتياطات .

« ان الغربال لن يمنع الشمس » .

علق البقال عبد الله وهو ينظر الى الدرك المسلحين

قال سعيد : لا بد من افهامهم ذلك .

اجاب البقال : افهامهم .. وهل يفهم هؤلاء ؟ انهم لا يعتبرون ، ولو كانت لهؤلاء عقول لما فعلوا ذلك . انهم يحاولون فرض ذلك بالقوة .

قال سعيد : سيفهم نحن ...

وما هي الا دقائق حتى ارتفعت لافتة كبيرة في الشارع وتجمع الناس وبدات المظاهرة ..

حاول رجال الشرطة المسلحون استعمال الرهاوات لتفريق المتظاهرين اول الامر ولكنهم فشلوا .. فقد اتسعت المظاهرة وبدات اصوات المتظاهرين تتسرب الى كل شارع ..

قال مدير الشرطة الصهيونية : يجب تفريقهم في اي ثمن .. استعملوا اسلحتكم .. هرع الشرطة وبداوا يلقون قنابل الدخان المسيل للدموع . ولكن المظاهرات استمرت وبدات تكبر وتكبر .

ودوت اطلاقات الرشاش غير ان المظاهرة ظلت مستمرة .. تراجع شرطة العدو امام الحجارة الذي صبه المتظاهرون عليهم .

وبعد قليل شاركت دبابات العدو في تفريق المتظاهرين ، وبعد اكثر من ثلاث ساعات تم لسلطات الاحتلال ما ارادت وتفرق المتظاهرون .

غير ان لافتة عريضة مكتوب عليها شعار ((ارض العرب للعرب)) كانت تنتصب في الساحة ، وعبد الله البقال يقف تحتها منتصبا بكبرياء مستمسكا على عمود لافتة اللافتة

انهالت عليه الاطلاقات .. غير انه بقي منتصبا ...

اخبار العلم

من العين للعين

كثيرا ما يصاب جزء من السائل الزجاجي في العين (وهو سائل جيلاتيني شفاف يملأ كرة العين وينقل الضوء بين عدسة العين وشبكتها) بامراض يتحتم معها اجراء عملية جراحية دقيقة جدا لازالة القسم الموبوء من السائل

هذه العملية اصبحت سهلة بعد اختراع الة جديدة مكونة من انبوب صغير يقوم الجراح بادخاله الى طرف العين وتقوم الالة بقص وسحب الجزء الموبوء من السائل وفي ذات الوقت تدفع الالة بسائل خاص يملأ الفراغ الناجم عنه السحب . فيحافظ بذلك على شكل كرة العين والضغط الاعتيادي الذي تسلطه .

وفي العمليات السابقة لاختراع هذه الالة كانت كرة العين تعاني من هبوط بعد سحب السائل ، وتكون هذه الالة تساعد الجراح على رؤية كامل العين في العملية فان الاضرار التي تتعرض لها القرنية والبؤبؤ ، اصبح بالامكان تحاشيها بعد ان كانت تعاني هي الاخرى من تشويهات بعد العملية .

لكشف التزوير اجهزة الكترونية ايضا

يحدث مرارا ان تزور اوراق نقدية بكميات هائلة ، من قبل مجرمين ، وهذه العملية تكلف الدولة خسائر كبيرة وتساعد على اضعاف اقتصادها وتاجيل تقدمها سنين وسنين .. ومن اجل وضع الحد امام هذه الاعمال ، اخترع جهاز الكتروني ، مزود بشاشة كبيرة وبكومبيوتر يزود المعلومات ويجيب عن الاسئلة الموجهة في ثوان .

والجهاز يستطيع ان يكشف العملة النقدية فورا بحساب الخطوط الموجودة على العملة وبفحص خواص الحبر المغناطيسي المستعمل من قبل المزورين على العملة النقدية المزورة .

وفي حال كون القطعة سليمة .. يضاء ضوء اخضر على طرف الجهاز .

اضواء متميزة للغاية

مصابيح جديدة تستعمل ربع الطاقة الكهربائية التي تستعملها المصابيح الاعتيادية . ويمكن استعمالها لعشر سنوات متتالية . هذه المصابيح التي تشبه ظاهريا المصابيح المستعملة في البيوت هي في الحقيقة انابيب فلورسنتية اخترعت مؤخرا لتقتصد كمية الهواء المستهلكة .. ولكي تدوم المصابيح مدة اطول .

فيم العيب ؟

كانت الحصة لدرس العلوم .. انتهى المدرس من القاء المحاضرة ، ثم قال :

— من كان لديه سؤال حول المادة ، او اي سؤال علمي اخر ، فليتفضل .

سال الكثيرون ، وكان من بين الاسئلة السؤال الاتي :

— اذا وضعنا على القمر بيتا زجاجيا فيه هواء وفيه ماء فهل يمكن ان ينبت النبات فيه ؟

كان السؤال جديدا وجديا وطريفا .. ربما معقدا ايضا . لم يفكر المدرس طويلا فسرعان ما قال :

— في الدرس القادم ساجيبا عن هذا السؤال .

همس احدهم ساخرا :

— المدرس لا يعرف .

قال اخر :

— لا يفهم .

وفي الفرصة سرت مثل هذه الاقوال بين الطلبة ، لكنني كنت ارى ان في هذا ظلما على مدرسنا الطيب ، وتطاولا على كفاءته ، وعلى قدسيته ، فالرجل لم يقل : لا اعرف .. وعلينا ان ننتظر الدرس القادم .

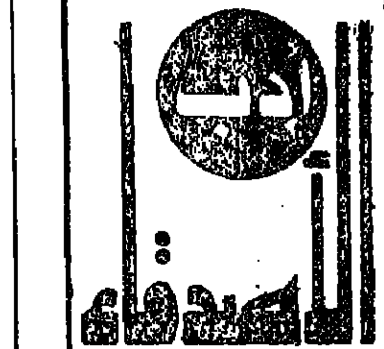
وحدثت زملائي بما ارى ، فاقتنع بعضهم ، واصر البعض الاخر على رايه .

في الدرس اللاحق كان اول ما نطق به مدرسنا هو الجواب على ذلك السؤال . ولما فرغ من الاجابة قال :

— كنت اعرف بعض الشيء عن هذا الموضوع ، لكنه لم يكن كافيا ، فرايت ان اتريث حتى ارجع الى المصادر ليكون الجواب كافيا وعلميا . فلا يصح ان نجتهد في الاشياء العلمية الثابتة ، ولا يصح ان نعلم ونتعلم بطريقة مبتورة .

وكان هذا الجواب بمثابة حكمة نافعة للكثيرين منا ، تعلمنا منها ان لا عيب في ان نجهل بعض الاشياء . بل العيب ان نقول اشياء نجهلها او نجهل الكثير منها . والعيب في التسرع بالاجابة ، والتظاهر بمظهر العارف بكل امر .

فارس



اعداد: عبد الكريم محافظه

حدث في العطلة

منذ زمن طويل .. لم اقابل صديقي رياض .. كان رياض يجلس الى جانبي في مقعد واحد داخل الصف ..

ونجحنا سوية .. لم اشاهده مرة واحدة . ونسيت ان ازوره

وبالامس حينما كنت اقلب كتبي .. رايت كتابا كنت قد استعرته من رياض اثناء الدوام .

خرجت من البيت حاملا الكتاب وتوجهت الى بيت رياض وحينما وصلت البيت شعرت بالاسف لانه كان مريضا منذ اسبوعين .

وكم كانت فرحة رياض كبيرة حينما رآني .. وسالني عن الاصدقاء جميعهم وقال انه يتمنى ان يراهم جميعا وحينما خرجت من البيت درت على بيوت الاصدقاء وتواعدنا في اليوم التالي على ان نزور رياض ومعنا باقة ورد كبيرة .

جعفر محمد

شكسبير

ولد وليم شكسبير عام ١٥٦٤ في مدينة ستراتفورد وتوفي فيها عام ١٦١٦ م .

ويعد شكسبير من كبار الشعراء والمسرحيين الانجليز تزوج وعمره ١٨ عاما سنة ١٥٨٠ م وانجب ثلاثة اولاد . قضى شكسبير معظم حياته في لندن ، ولم يصبح شهيرا ككاتب مسرحي الا في عام ١٥٩٠ ، حيث تعامل مع فرقة ((اللورد شمبرلين)) للتمثيل، واصبحت هذه الفرقة فرقة الملك الخاصة عام ١٦٠٣ م .

قسم النقاد حياة شكسبير الادبية الى اربعة اقسام :

١ — المرحلة الاولى ١٥٨٨—١٥٩٤. حيث اجاد بعض رواياته ، فكتب — تيتس اندوكس — و — جهد الحب الضائع — و — ملهاة الاخطاء — و — سيدان من فيدونا — و — هنري السادس — و — ريتشارد الثاني — .

٢ — المرحلة الثانية : حيث ظهر له — الملك جون — و — تاجر البندقية — و — ترويض المتمرد — و — الليلة الثانية عشرة — وغيرها .

٣ — المرحلة الثالثة : ١٦٠١ — ١٦٠٧ ، ظهرت له اشهر مسرحياته — يوليوس قيصر — و — هاملت — و — عطيل — و — ماكبث — و — الملك لير — .

٤ — المرحلة الرابعة : وفيها انتج شكسبير — بركليس — و — العاصفة — و — قصة الشتاء — و — هنري الثامن — .

خاطرة

على شاطىء الوجود

من جعبة الوجدان ارسل اغاني الوجود
في بسمة الفجر الضحوك ارسم الحياة
وانصت الى صوت الكون
وانغام السيول الهادرة
حدثني كيف اغرق في ديجور الدهر ؟
لن ابقى طريد السكون .
في اعمق الاعماق اذرف دمع الحب
من ديمومة العالم انفث
والقمر صديقي
ارشدني كيف الحياة
في بهو النور الغريب
اني ارتل مع الجداول والربيع

خاطرة من الصديق : عريان مصطفى

وطني هو الاجمل

كثيرة هي الازهار الجميلة
كثيرة هي الاعواد التي تبعث الالحان الشجية
كثيرة هي الاشجار العالية .. وكثيرة هي العصافير الجميلة
الا انها في عيني .. وانا في خيمة ممزقة ليست جميلة
كما يراها الاخرون .. ولكن
اراها جميلة في وطني الذي شردت منه
جميلة هي الزهرة التي زرعتها في حديقتنا . جميل هو اللحن الذي ينبعث من عود مصنوع من خشب شجر الزيتون
حين ارى اجمل الورود ، اشعر انها لا تشبه تلك الورود التي في حديقة بيتنا الصغير .
حين اسمع عصفورا يغني وانا مشرد ، اشعر انه يصرخ ، يصرخ ..

خاطرة للصديق : باسم نعمان

قصة

العصفور والمطر

كانت ريح الشتاء الباردة تعصف بشدة باغصان الاشجار الصغيرة ، وكان هناك عصفور صغير اخذت الريح تهزه فحاول ان يظل متمسكا بالغصن خوفا من الوقوع . وبعد فترة هدأت الريح ، وكفت الاغصان عن الاهتزاز ، فقال العصفور الصغير للشتاء :

— لماذا لا تتركني وترحل ايها الشتاء البارد فانا صغير ولا احتمل هذا البرد .

اجاب الشتاء :

— ولماذا لا تبحث لك عن مكان اخر ، فانا احمل الرياح القوية الباردة التي تحمل المطر .. فاسقي الارض واكسوها بالخضروات .

قال العصفور :

— ...

اجاب الشتاء :

— ...

يقف عليها ، وقالت له :

— بين اغصاني الكبيرة المتشعبة يوجد عش صغير ، فاسكن ايها العصفور في هذا العش حتى يذهب الشتاء ، وبعد ذلك ابن لك عشا اخر .

فرح العصفور لمساعدة الشجرة له ، وقال لها :

— اني اشكرك كثيرا ايتها الشجرة الطيبة .

وبينما المطر يهطل على الارض ، كان العصفور الصغير ينظر الى السماء ، يزهو من عشه .

وفي الصيف طار العصفور في السماء ، وشاهد في طريقه الحقول والمزارع الزاهية ، وقال في نفسه :

— صحيح كل ما قاله الشتاء فهو يحمل المطر والخير لهذه الارض الخصبة الطيبة .

قصة : رضا فرج

علوم

التربة

ما هي أثمن مادة وأنفعهـا على الارض ؟

ربما يظن بعضنا انها الماس او الذهب او الفضة ، او اي حجر كريم اخر يستخرج من المناجم ، هذه المعادن لا شك مفيدة للغاية . وقد نخسر كثيرا او انها غابت عنا ، غير ان ثروتنا العظيمة هي التربة ، ذلك ان الكائنات الحية تعتمد على ما في التربة لتحيا فتحصل النباتات على الماء والاملاح من التربة مباشرة ، كما ان الانسان والحيوانات الاخر ، تعيش على النباتات ، فالاطعمة التي نغذي بها اجسامنا، تاتي اصلا من التربة .

ومنذ الاف السنين ، كانت الزراعة ، احدى حرف الانسان الاساسية ، ونحن اليوم ، نحتاج الى زراعة التربة اكثر من اي وقت مضى ، لزيادة عدد السكان . ونحن لا نحصل من الزراعة على الغذاء فحسب انما نحصل على مواد نصنع منها ملابسنا ، ونركب مواد كثيرة منها تستخدم في البناء والطب وغير ذلك .

ان قوى الطبيعة هي التي كونت التربة ؛ فهي التي فتتت الصخور الى قطع صغيرة ، واحيانا تحمل الثلاجات والغدران او تنقل هذه القطع المفتتة الى مناطق اخر فتساعد على انتشارها .

من التربة نحصل على عقاقير عجيبة ، اذ ان الكثير من النباتات الدقيقة ، التي تعيش في التربة ، تستطيع ان تكون مواد تقتل جراثيم المرض واذا اخذت بين اصبعيك بعض التربة من حقل خصب ، فقد لا ترى شيئا غير عادي . ولكن هذا المقدار الضئيل من التربة الذي امسكت به يحتوي على كائنات حية تفوق البشر من حيث العدد .

وعندما يبحث العلماء والمختصون بتحضير العقاقير والادوية ، عن عقاقير وادوية جديدة ، فانهم يضعون كمية صغيرة من التربة في انبوبة ، ويضيفون اليها بعض الماء المقطر ، ويقلبون المخلوط ، ثم انهم يضعون جزءا من المخلوط في طبق خاص ، يستخدم لزراعة مستعمرات الفطر والبكتيريا . وعندما يتم نمو الفطر والبكتيريا ، فانهم يختبرون ذلك ، للكشف عن النواتج الكيمياوية ، التي تقتل بقية الكائنات الحية المضرة او توقف نموها .

ورغم صعوبة هذا العمل ، الا انه ساعد على الكشف عن العقاقير السحرية المفيدة كالبنسلين والاوريوميسين وغيرها.

قاموس العلم

● **الهليون**

غاز خفيف جدا عديم اللون ، وهو عنصر كيميائي .. ولكونه اقل كثافة من الهواء ، ولانه لا يحترق ولا ينفجر ، فانه يستعمل في مناطيد المراقبة الصغيرة والمناطيد القابلة للتوجيه من ذوات المحركات .

● **الهالة**

هي حلقة ملونة من الضوء تحيط القمر او الشمس ، وكذلك تعني دائرة من الضوء حول الشمس او القمر ، عندما ينظر اليهما من خلال نوع من الغيوم التي تسمى ((السمحاق)) .. ويعود سبب ظهور الهالة الى انكسار الضوء في البلورات الثلجية او بخار الماء ، عند طبقات الجو العليا واحيانا تظهر الهالة بالوان شبيهة بقوس قزح .

ماذا تعرف عن :

المصوات

لكي نغير الصوت الى تياركهربائي يصلح لان ينتقل خلال اسلاك التلفون ، او لكي يذاع هذا الصوت عبر المذياع .. نحتاج الى جهاز اسمه المصوات له تاريخ يعود الى عام ١٨٧٨ حيث اخترع العالم(ديفيد هيوز) المصوات الكاربوني ، يستعمل في اجهزة الهاتف .

اما المصوات ذو النابض الحلزوني المتحرك فيستعمل في الاذاعة . وفيه نجد دائرة معدنية تهتز بذبذبات عندما تصيبها الامواج الصوتية .

والاهتزاز هنا يعني بان منتصف الدائرة المعدنية تتحرك بعنف ، ومقدار هذه الحركة يعتمد على ارتفاع او انخفاض الصوت .

ويتصل بالدائرة المعدنية نابض حلزوني مصنوع من سلك رفيع مثبت بقرب قطبي مغناطيس . وعندما يكون النابض بين قطبي المغناطيس يسري تيار كهربائي في سلك النابض ، وذبذبات الدائرة المعدنية تكون تيارا كهربائيا يسري في النابض يعادل ارتفاع الصوت المتنقل خلالها .

اما المصوات البلوري فيعتمد في عمله على اسلوب الضغط الكهربائي وعلينا ان نعرف بان بعض انواع الكوارتز البلوري عندما تضغط تنتج فولتية كهربائية او ضغطا .. ويمكن مع ذلك وصلها بدائرة معدنية فتعطي تيارا كهربائيا متغيرا .

المصوات الشريطي نوع اخر ، فيه توضع قطعة شريطية من الالمنيوم بين قطبي مغناطيس قوي جدا ، فعندما تضرب الامواج الصوتية على الشريط يتكون تيار كهربائي متغير .. وبقي ان نعرف ان تيارات الكهرباء المتغيرة في المصوات قليلة وعليه يجب استعمال المكبرات الصوتية .

وفي يومنا هذا تطورت المصاويت بدرجة كبيرة .. مستندة الى نفس الفكرة التي طرحت قبل ٩٩ عاما .

عالم اسمه الاشنات

لنعد الى عام ١٨٦٩ .. في هذه السنة .. اكتشف نبات قادر على النمو في اشد الظروف قسوة لتقديم العون لاي نوع اخر من الحياة .. ووضعت المعادلة التي تقول : طحلب + فطر = اشنة .. وهذا هو النبات الذي نريد التعرف عليه اليوم .

★ من وجهة نظر تاريخية كان العلماء يظنون بان الفطر كان متطفلا على الطحلب واكتشف فيما بعد بالهما يعيشان في تراحل يطلق عليه اسم تبادل المنفعة فالطحلب يصنع الغذاء بعملية التركيب الضوئي لوجود الكلوروفيل فيه بينما يمتص الفطر المواد الغذائية والماء من التربة ويمنح النباتات شكلا محددا ويحميه من الجفاف .

وجدير بالذكر ان هذه المزاملة قد انتجت كائنا ناجحا تمام النجاح .. ونجد الاشنات تنمو على الصخر والمعدن بل وعلى الزجاج ايضا !! وهي تحصل على غذائها من الماء وغبار الجو .. اما الشيء الوحيد الذي لا تحمله الاشنات فهو الجو الملوث . وتوجد اشنة على حجر الجير والخرسانة المسلحة تدعى بالكالوبلاكا وهي صفراء اللون نجدها على كل بقع .

اما اشنة الرنة ، فنجدها في المناطق القطبية ، وتنمو على الارض وتؤلف الغذاء الاساسي لحيوان الرنة .

اما اشنة الكلب فنجدها ورقية كبيرة تنمو على الارض والخشب الميت .

ولعلنا اصدقائي بعد هذه الجولة نتساءل ما هي منافع الاشنات ؟ والجواب :

كانت الشنات تستخدم على نطاق واسع في صنع الاصباغ اما الكاشف الكيماوي (عباد الشمس) او اللتموس فيستخرج من الاشنات ايضا ومن بعض الاشنات تستخرج مضادات حيوية قد تكون اكثر فعالية من البنسلين في بعض حالات العدوى .

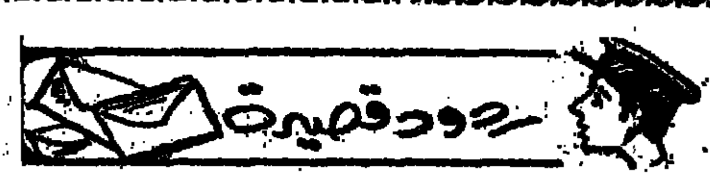
كيف يصنع الفولاذ المضاد للصدا

ان الفولاذ يقاوم الصدا ،لانه يحتوي على نسبة عالية من عنصر الكروم قياسا الى الكاربون . وقبل استحداث هذا الفولاذ ، اي قبل الحرب العالمية الاولى ، كانت السكاكين وادوات المطبخ المصنوعة من الفولاذ العادي تعرض للصدا بسهولة . اذا لم تجفف جيدا .

لكن احد العلماء وهو ((هاري بريلي)) اكتشف بان مما يساعد على تكون الصدا هو وجود الكاربون في الفولاذ والمعادن الاخرى ، فاستنتج انه كلما كان مقدار الكاربون قليلا . وبنفس الوقت ، كلما كان الكروم كثيرا في الفولاذ ، فانه سيقاوم الصدا بصورة افضل .

وكانت هناك مشكلة تتمثل بصعوبة صنع فولاذ خال من الكاربون بشكل مطلق .. كما انه لا يمكن اضافة الكروم الا بكميات محددة والا فان زيادته ستؤدي الى جعل الفولاذ هشا وسريع الانكسار .. واخيرا اكتشف العالم المذكور الصيغة الفضلى لصنع الفولاذ المضاد للصدا بعد تجارب عديدة .

انه صبر العلماء .



★ الصديق وائل جرادة : ارسل نتاجك الينا حتى نعطيك راينا .

★ الصديق محمود عبد القادر بطة :
قصيدتك غير موزونة ، رغم انك كتبتها بشكل عمودي .. واصلنا باستمرار

★ الصديقة رباب يوسف دلقموني :
موقفك من فارس صحيح .. والانسان يستفيد من كل ما يقرؤه مهما كان نوعه .. وشكرا على ثقتك .

★ الصديقة عائشة عيسى جلال :
الاعداد الناقصة غير متوفرة لدينا مع الشكر على كلماتك الرقيقة .

★ الصديق ياسر درويش :
لا مانع ان تطلعنا على كتاباتك .. سواء بارسالها او بالحضور شخصيا الى مكاتب فارس ...

★ الصديق توفيق عبد الحليم سمارة :
ابواب المجلة مفتوحة لجميع الاصدقاء .. نرحب بك وبزملائك .

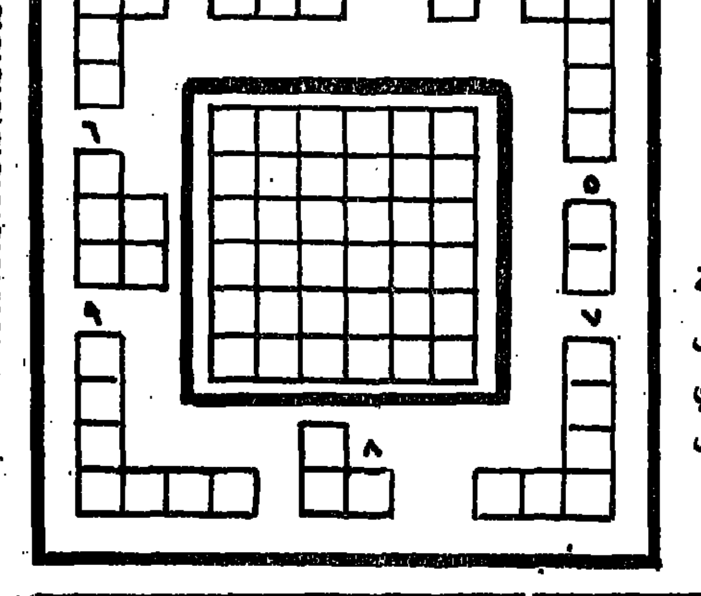
★ الصديقة ليندا عصام دحابره :
قصتك منقولة حرفيا عن احدى قصص الاطفال في جريدة — انباء موسكو — .

★ الصديق عبد الوهاب الروضي :
ارجو ان تهتم بالمواضيع الاكثر فائدة ، وحاول ان تجنب كتاباتك بما لا يتناسب مع خط — فارس — كصحيفة تربوية ، وابعد عن الغزل العذري ، فهناك مجالات كثيرة يمكن ان تتناول الكتابة فيها ، مع تحياتنا .

الصديقة نجاة حسين تسأل :
● من هو القائل : السيف اصدق انباء من الكتب ؟
● وما هو الاسم الكامل لابي فراس الحمداني ؟
— ان القائل :
السيف اصدق انباء من الكتب في حده الحد بين الجد واللعب
هو الشاعر العربي الكبير ابو تمام حبيب بن اوس الطائي ، والبيت مطلع قصيدة طويلة عن وقعة « عمورية » .
— اما اسم ابي فراس فهو :
الحارث بن سعيد الحمداني

اظهر براعتك

اظهر براعتك الهندسية وحاول أن ترتب الاشكال الهندسية في الخارج في اماكنها الخاصة داخل المربع الاوسط .



مشكلة ... وحل ..!

بين المقهى والمدرسة

« انا جمال جبر من مدينة الزرقاء ، ابي صاحب مقهى صغيرة ، فرض علي العمل معه طيلة اليوم ، مما جعلني اهمل دروسي او بالاحرى اتركها وارفضها . امي تقف الى جانبي وتلح على ابي في ضرورة عودتي الى الدراسة الا انه يجيبها : ما فائدة الدراسة ؟ ان ولدنا يجب ان يعمل » هذه هي مشكلتي ، ارجو منكم أن ترشدوني الى الحل الصحيح لها » .

— صديقنا جمال : مشكلتك قد لا تكون جديدة ، نتيجة للظروف التي تعانيها بعض قطاعات الشعب وتأثير الامية والجهل فيها ، حاول أن تخبر مدير مدرستك بالامر ليفاتح والدك ومن المؤكد أنه سيقتنع بضرورة عودتك الى المدرسة لان الاباء الذين يحملون نفس عقلية والدك في تقدير الامور يرفضون اي مناقشة من هذا النوع من قبل ابنائهم او زوجاتهم ، لذلك تكون مفاتحة مدير المدرسة ، او اي معلم اخر في مدرستك ضرورية جدا لحل مشكلتك .. مع تحياتنا .

ابتسامات

حماما كاملا

الام : اذا غسلت وجهك يامحمود جيدا فساعطيك مائة فلس .. واذا غسلت يديك فساعطيك مائتي فلس .
فاجابها الولد قائلا :
كم اود ياامي ان اخذ حماما كاملا .

يبحث عن النوم

لاقى جندي احد الاشخاص في الليل ماشيا في الطريق فسأله عن سبب خروجه في الليل ؟ فاجابه الرجل على الفور :
— هرب النوم من عيني ونازل افتش عليها .

● ★ ●

ذهب رجل الى الحلاق ، وبعد ان حلق ذقنه قال له :
— يؤسفني انني نسيت محفظتي في البيت .
قال الحلاق : والله لا مانع عندي ان تبقى هنا حتى يعود شعر ذقنك كما كان .

عاصمة فرنسا

الابن داعيا : اللهم اجعل استامبول عاصمة فرنسا .
الام : ولماذا تقول ذلك ؟
الابن : لانني كتبت في الامتحان ان استامبول عاصمة ...

زغرودة

اويها .. يا محلا العقل يا ناس
اويها .. اللي يعطينا الاحساس
اويها .. ويخلي الدنيا حلوة كثير
اويها .. ويقسمنا اجناس اجناس
لي .. لي .. لي .. ليش

زغرودة

اويها .. لكن التخلف بالعقلية
اويها .. بدو منعه نوجهه كليه
اويها .. مش بس واجد وروح
اويها .. لازم يكون اهتمام كليه
لي .. لي .. لي .. ليش

صدق او لا تصدق

هل يعقل ان يكتب كتابا كاملا بدمه ! هذا ما فعله الامبراطور الياباني سوتوكو (١١٢٤ — ١١٦٤ م) عندما كان منفيا في جزيرة سانوكي بعد ان ابعد عن العرش خلال ثلاث سنوات ، فقد امضى هذه المدة ينقل كتاب « لالكافار سوترا » وهو كتاب هندوسي مستعملا دمه كمداد للكتابة والكتاب ... و ١٢ صفحة ويحوي ... سطرا و ١٠٠٥ ... كلمة ... الامبراطور المنفي ... (... كان الامبراطور ...) ... الى ... اليابان ويروي التاريخ ان ... في العام ... ويحكم ... بعد تلك ...

كلمة رئيس مجلس الادارة

حضرات المساهمين ..

يسعدنا ان نقدم اليكم تقرير مجلس الادارة عن اعمال مؤسستكم المالية التي انتهت في ٣١ كانون الاول (ديسمبر) ، مرفقا به الميزانية العامة وحساب الارباح ... ويظهر لكم من هذين البيانين الماليين ومن الارقام الواردة في التقرير المرفق ان ارقام ميزانية مؤسستكم في جميع بنودها فبلغت الزيادة بما فيها الحسابات المتقابلة (الاعتمادات المستندية والكفالات والكمبيالات) ١١٪ وباستثناء الحسابات المتقابلة تصبح الزيادة ٢٧٪ وقد زادت الودائع بنسبة ٢٦٪ والسلفيات ٨٪ وهذه النسب تمثل زيادات كبيرة في جميع الارقام ان الارصدة بنهاية عام ١٩٧٦ كانت — كما تعلمون — متضاعفة بالنسبة الى عام ١٩٧٥ . وبلغ عدد الاعتمادات المستندية المفتوحة بطلب العملاء والبنوك للاستيراد ٦٤،٨٢٠ اعتمادا مجموع قيمتها ٦٦٤ مليون دينار وعدد الكفالات المقدمة بطلب العملاء والبنوك الى الدوائر الرسمية في مختلف البلاد التي تعمل بها مؤسستكم الاخرى ١١،٣٥٩ كفالة مجموع قيمتها ٣٩٨ مليون .

ولعلى الرغم من الركود النسبي في الحركة التجارية والنشاطات الاقتصادية في البلاد العربية وخاصة منطقة الخليج فالارقام والنسب تدل على استمرار الزيادة في نشاط مؤسستكم وفي تمويل المشروعات المهمة ليس في البلاد التي تعمل فيها فحسب بل ايضا في البلاد العربية الاخرى ، فقد ساهمت مساهمة مجزية بلغت حوالي ٢٧ مليون دينار في الكثير من القروض التي طرحت في الاسواق الاوروبية والعربية لتمويل مشروعات عربية واخرى اوروبية .

ومما يسرنا ذكره ان مؤسستكم قد قفزت ضمن مجموعة اكبر ... في العالم من رتبة ٢٧٩ في سنة ١٩٧٥ الى رتبة ٢٣٩ في سنة ١٩٧٦ اي بتحسن ٤٠ نقطة وهو ارتفاع نادر الحدوث للمؤسسات اخرى ، ونامل ان يستمر مصرفكم في هذا التقدم .

ويسرنا ان مؤسستكم قد عادت الى مزاولة نشاطها في جمهورية مصر العربية (بعد ان اممت سبعة فروع لها هناك سنة ١٩٦١) بافتتاح فرع في القاهرة بتاريخ الاول من حزيران (يونيه) يتعامل بالعملات الاجنبية اي كوحدة مصرفية خارجية تقبل الودائع بالعملات العربية والعملات العالمية القابلة للتحويل ، وقد باشر الفرع بنشاط ملحوظ . وبافتتاح فرع القاهرة سنتمكن من المساهمة في نشاطات التجارة الخارجية المصرية ومشاريع التنمية بما يعود على هذا البلد العربي العزيز بالفائدة المرجوة . مع العلم باننا كنا بعد التأميم نقدم ائتمانات متوسطة الاجل الى المصارف المصرية حسب متطلباتها .

كذلك باشرت فروع جديدة اخرى اعمالها خلال عام ١٩٧٧ في صلالة بسلطنة عمان بتاريخ الرابع عشر من ايار (مايو) وفي ام القيوين بتاريخ الاول من تشرين الاول (اكتوبر) والفجيرة بتاريخ الثامن من تشرين الاول (اكتوبر) في الامارات العربية المتحدة وفي طرابلس لبنان (الميناء) بتاريخ الاول من تشرين الثاني « نوفمبر » . وبذلك اصبح عدد فروع مؤسستكم العاملة ٤٩ فرعا بالاضافة الى فروعنا السبعة المغلقة مؤقتا في الضفة الغربية وغزة .

وبالنظر للظروف التي مرت بها منطقتنا العربية فقد حافظنا على السياسة التي انتهجناها في السابق بالاحتفاظ بسيولة نقدية عالية بلغت ٦٤٪ واذا اخذنا بعين الاعتبار السندات المتداولة ارتفعت نسبة السيولة الى ٦٨٪ .

ونتيجة لازدياد نشاطات مؤسستكم خلال العام المنصرم ازدادت الايرادات بنسبة ٢١٪ والمصروفات بنسبة ٢٧٪ كما زادت الارباح الصافية .. وقد خصص جزء كبير من هذه الارباح لمختلف الاحتياطيات وذلك لمواجهة شتى الاحتمالات والاخطار وتذبذب اسعار العملات في ظروف غير مستقرة . وخصصت مبالغ للاحتياطي الاجباري والعام والاختياري كما هو واضح من التخصيصات المقترحة في حساب الارباح والخسائر ومن ارقام الميزانية العامة . كما اننا دورنا مبلغ ١،٥٢٢،٦٢٥ دينارا كارباح غير موزعة وذلك لضمان استمرارية توزيع ارباح على المساهمين في المستقبل بنسبة لا تقل عن النسبة الحالية .

وبموجب قرار الجمعية العمومية في اجتماعها العام السابق فقد تضاعف راس مال البنك بمنح سهم جديد الى المساهم عن كل سهم قديم يملكه وذلك باستعمال جزء من الاحتياطي الاختياري دون ان يتكلف المساهم بدفع اي مقابل . ويقترح مجلس ادارتكم في تقريره المرفق توزيع ارباح على المساهمين الذين يملكون الاسهم بتاريخ ٣١ كانون الاول (ديسمبر) ١٩٧٧ بموجب سجل المساهمين بنسبة دينارين ومائتي فلس للسهم (اي ٢٢٪ من القيمة الاسمية للسهم) . آملين ان تستمر مؤسستكم الوطنية في تقدمها وفي المساهمة مساهمة فعالة في تنمية الوطن العربي وازدهاره وخدمة عملائها في جميع الاقطار .

● ● ●

ويحز في انفسنا انه قد ضعف التلاحم والتعاون بين البلاد العربية في وقت هي باشد الحاجة الى تماسك والتعاضد لازالة الاخطار المحدقة بها ولاستعادة الاراضي المغتصبة منها واملنا كبير ان يكون هذا التباعد عابرا لا يلبث ان يزول لتعود الامور الى مجاريها الصحيحة لمصلحة الوطن العربي ككل ولتحقيق الاهداف المنشودة بالعمل يدا واحدة على جميع المستويات .

ويسرنا ان الاوضاع في لبنان قد تحسنت ونامل ان تزول كل الشوائب بين الاخوة فيعود لبنان كما كان في السابق وتعود المحبة والتعاون بين الجميع من اجل خدمة لبنان والامة العربية . والحكومة اللبنانية جادة في مساعيها للاسهام مع شقيقاتها الدول العربية في اعادة بناء اقتصاد لبنان ليستعيد ازدهاره وقوته واستقراره . واملنا من الدول العربية ان تساهم في هذا المضمار مساهمة فعالة وان يحقق التلاحم والتعاون بين الدول العربية جميعها لما يعود على امتنا العربية بالخير . وفقنا الله جميعا في خدمة وطننا العربي

عبد المجيد عبد الحميد شومان
رئيس مجلس الادارة

الميزانية العامة كما هي في ٣١ كانون الاول (ديسمبر) ١٩٧٧

الموجودات	١٩٧٧ دينار اردني	١٩٧٦ دينار اردني
نقد في الصندوق ...	٥٥٢،٩٠٠،٤١٠	٣٩١،٣٣٤،٣٥٤
معاملات في الطريق	٩،٣١٥،٨٢٢	٤٤،٣٩٤،٨١٦
سندات مالية (صافي)	٣٣،٧٥٩،٩١٨	٢٤،٤٣٥،٤٩٠
اسهم شركات وفي مؤسسات تابعة	٩،٤٢٨،٩٣٥	٩،٢٠٢،٩٢٧
اوراق مخصومة	٣٥،٣٤١،٦٧١	٣٣٠،٧٨٤،١١٩
حسابات مدينة	٣٦٣،٠٢٥،٨٦٠	٢٤٨،٠٨٤،٥٠٦
عقارات (بعد الاستهلاك)	٤،٠٢٥،٠٠٣	٢،٣٦٦،١١٩
اثاث (بعد الاستهلاك)	٩٧٠،٤٨٣	٧٥٣،١٧١
موجودات اخرى	٩،٠٦١٨،٥٨٨	١٣٠،٨٦٢٨
مجموع الموجودات	٩٠٣،٦١١٦،٨١	٧١٢،٧٣٢،١٣٠
تعهدات العملاء مقابل كفالات واعتمادات وكمبيالات مقبولة	٦١١،٣٣٣،٨٨٩	٦٥٩،٤٠٢،٠٠٩
المجموع	١٥١٤،٩٤٦،٩٧٠	١٣٧٢،٧٦٤،١٣٤

خالد عبد الحميد شومان
نائب رئيس مجلس الادارة

المطلوبات	١٩٧٧ دينار اردني	١٩٧٦ دينار اردني
ودائع وحسابات اخرى	٨٦١،٤٤١٦٤،٨١	٦٨١،٣٩٢٧،٨١٨
راس المال المدفوع كاملا (القيمة الاسمية للسهم الواحد ١٠ دنانير)	١١٠٠٠،٠٠٠	١١٤٠،٠٠٠
احتياطي اجباري	٧٦٢٥،٠٠٠	٦٠٠٠،٠٠٠
احتياطي عام	١٣٧٥٠،٠٠٠	١٠٠٠٠،٠٠٠
احتياطي اختياري	٦٦٢٥،٠٠٠	٣٠٠٠،٠٠٠
ارباح غير موزعة	١٥٢٢،٦٢٥	—
صافي الارباح للتوزيع	٢٤٤٢٧،٣٧٥	١٤١٦،٣١٢
مجموع المطلوبات	٩٠٣،٦١١٨،٨١	٧١٢،٧٣٢،١٣٠
كفالات واعتمادات مستندية وكمبيالات مقبولة (لقاء تقابلها)	٦١١،٣٣٣،٨٨٩	٦٥٩،٤٠٢،٠٠٩
المجموع	[illegible]	[illegible]

عبد المجيد عبد الحميد شومان
رئيس مجلس الادارة

بيان الارباح والخسائر لسنة ١٩٧٧

الايرادات	١٩٧٧ دينار اردني	١٩٧٦ دينار اردني
فائدة مقبوضة	٣٦،٨٧٥،٢٦٠	٢٧،٧٢٢،٧٧٠
عمولة	١٦،٢٠١،١٧١	١٣،٤٨١،٤١٥
فرق عملة	٥٤٠،٩٥٦٦٩	٦٤٩٨١،٢٧٢
ايرادات اخرى	٤،٨٨٢،٢٩٧	٢،٧١٥،٩٥٥
مجموع الايرادات	٦٣٤،٠٥٤،٢٩٧	٥١٢٩٠،١٦٤١٢
المصروفات		
رواتب وصندوق الموظفين والاستهلاكات والفوائد المدفوعة والضرائب والاستدراكات ومصروفات اخرى	٥٠،٥٨٥٥،٢٩٧	٣٩،٩٩٧،٢٦٢
الربح الصافي قبل التحويل للاحتياطيات	١٣٤٦٣،٠٠٠	١١٢٩٥،٤٤،١٥٠
ينزل المحول للاحتياطي الاجباري	١٦٢٥،٠٠٠	١٦٢٥،٠٠٠
المحول للاحتياطي العام	٣٢٧٥،٠٠٠	٤٤١٧٧،٨٢٨
المحول للاحتياطي الاختياري	٣٦٢٥،٠٠٠	٥٢٣٧،٠٠٠
ارباح غير موزعة	١٥٢٢،٦٢٥	—
الرصيد القابل للتوزيع	٢٤٤٢٧،٣٧٥	١٤١٦،٣١٢
التوزيع المقترح		
للمساهمين	٢٤٤٢،٠٠٠	١٤١٠،٠٠٠
لاعضاء مجلس الادارة	٧،٣٧٥	٦،٣١٢

تقرير مدققي الحسابات

الى حضرات مساهمي البنك العربي المحدود المحترمين ... بيان ... الميزانية ... البنك العربي المحدود ... ١٩٧٧ وبيان الارباح والخسائر ... المعلومات والايضاحات ... لاغراض التدقيق ...

القواعد المراقبة المتعارف عليها وشمل فحصنا اجراء الامتحان اللازم للقيود والسجلات الحسابية في المركز والفروع ، كما تشمل اجراءات المراقبة الاخرى ... بما تسمح به القوانين المرعية في ... البيانات الحسابية ...

... مقبولة ... وان البيانات الحسابية ...

وفي راينا ان البيانات الحسابية المرفقة تظهر بصورة عادلة المركز المالي للبنك العربي المحدود كما في ٣١ كانون الاول ١٩٧٧ ونتائج اعماله للسنة المنتهية بذلك التاريخ وفقا للقانون وللاصول الحسابية المتعارف عليها وطبقا للاسس المتبعة في السنة السابقة ، كما واننا نقترح على الهيئة العامة للمساهمين الموافقة على توصية مجلس الادارة بتوزيع حصة ارباح بمعدل ٢،٢٠٠ دينارا اردنيا لكل سهم والمصادقة على هذه البيانات الحسابية

عمان في ٢٥ كانون الثاني (يناير) ١٩٧٨

سابا وشركاهم

ثرات

من يبعث الحياة في جلود الحيوانات

ربما كان النقش على الجلد واحدا من اقدم الفنون الجميلة التي عرفها الانسان . وبتحديد ادق .. فانه من الفنون الاولى التي ابدع فيها فناننا العربي .. وتذكر لنا كتب التاريخ ، ان الخيام الكبيرة التي كانت تنصب حول الكعبة وقت الحج كانت مصنوعة من الجلد الملون بزخارف ونقوش جميلة ولدينا الان بقايا اثار لمجموعة من المصنوعات الجلدية كسروج الخيل واغلفة الكتب ومشغولات جلدية اخرى مطرزة تطريزا دقيقا بخيوط من الفضة والذهب وتعلوها رسوم وزخارف غاية في الروعة والاتقان .

وقد كاد هذا الفن ان يندثر تماما بعد ان تحول الى تجارة رخيصة حينما مارسه صانعو المشغولات الجلدية ، فطبعوا على جلودهم صورا وزخارف باهتة لا تحمل اية قيمة فنية ، حتى بدات مجموعة من الفنانين الشباب بالاهتمام به وممارسته وحاولوا العودة به الى ما كان عليه سابقا كفن عربي اصيل .

اشهر التوابل

((القرفه))

القرفة شجرة صغيرة دائمة الخضرة ، تنضج بعد ست سنوات حيث تكون جاهزة للاستخدام .

وتقطع الشجرة من عند سطح الارض مباشرة ، ويقطع الساق والفروع ، الى اجزاء صغيرة ، ويفصل اللحاء ، اي الجزء الذي يستخدم كعقار .

وبعد ان يخلص اللحاء من طبقته الاسفنجية اللزجة ، يقطع بدوره الى قطع صغيرة ، تطوى على هيئة اسطوانات وتترك في الظل لتجف .

الفلفل

نبات متسلق ، ثمرته ذات فتحة صغيرة ، تحتوي على بذور متجعدة ، وهي الجزء الذي يستخدم . واذا جنيت الثمرة قبل نضجها ، فانها تعطي « الفلفل الاسود » . اما اذا تم جنيها بعد تمام النضوج ، فان المحصول الناتج هو « الفلفل الابيض » وطعمه يكون لاذعا بدرجة اقل .

ويزرع الفلفل في البلاد الحارة ، وخاصة الملايو وفي جزر الهند الشرقية واميركة الجنوبية .

اليانسون

اليانسون عشب طبي غير سام ، يزهر في تموز واب ، وموطنه الاصلي مصر ، ويزرع كذلك في ايطاليا ، للحصول على ثمره ذي الرائحة الطيبة والذي يستخدم كمادة هاضمة ويدخل في صنع المشروبات الكحولية .

الخردل الاسود

نبات عشبي صغير ينمو في جنوب اوربا ووسطها . والجزء المستخدم منه هو بذوره . وللخردل الاسود صفة طبية عرفت منذ القدم ، وخاصة في علاج مرض الروماتيزم والنزلات الشعبية والسعال . ومن اجل طعمه يستخدم ايضا كبهار بالنظر الى انه يساعد على افراز العصارات الهضمية .

الزنجبيل

تستخدم سيقان الزنجبيل في استخلاص العطور، وينتمي ((الهيل)) الى نفس الفصيلة

الشطة

تزرع بكثرة في المناطق الاستوائية ، منبتها الاصلي . وفي مناطر اخر اقل حرارة . وتنتشر زراعتها في ايطاليا . واكبر بلاد تنتجها هي الهند وتستخدم كبهار .

الفانيليا

الجزء المستخدم منها هو الثمرة . اما عطرها فيتضاعف بعد عملية تخمير معقدة . ووطن هذا النبات العطر اميركية الاستوائية . اما اليوم فتزرع بكثرة في المكسيك والبرازيل وجاوة ومدغشقر ، وتتكاثر بطريقة طبيعية في المكسيك . اما بقية البلدان ، فلا بد من اللجوء الى طريقة التخصيب الصناعي .

اعلان طرح عطاء

تعلن شركة مصفاة البترول الاردنية المساهمة المحدودة عن طرح العطاءات التالية : —

رقم العطاء	لتوريد	ثمن نسخة العطاء فلس	دينار
٧٨/٣٩	مضخة هواء (ATR EJECTOR)	٥٠٠	—
٧٨/٤٠	وصلات للصهاريج	٥٠٠	—
٧٨/٤١	مادة رابع اثيل الرصاص (T.E.L.)	٥٠٠	٥
٧٨/٤٢	اكواع ووصلات وفلنجات	٢٥٠	—
٧٨/٤٣	قضبان لحام	—	١

يمكن لمن يرغب الاشتراك باي من العطاءات المذكورة اعلاه مراجعة مكاتب الشركة في جبل عمان قبل الساعة الثانية عشرة ظهرا للحصول على الشروط والمواصفات مصطحبين معهم الوثائق الرسمية التي تثبت قيدهم في سجل الوكلاء والوسطاء التجاريين .

اخر موعد لقبول العروض على العطاءات اعلاه هو الساعة الثانية عشره من ظهر يوم الاثنين الموافق ٢٢—٥—١٩٧٨

رئيس مجلس الاداره

ماذا تعرف عن :

السياحة في الجزائر

الجزائر هذه الارض الطيبة الارض العربية ، ارض الحضارة ومحط اعين السياح يحدها شمالا حوض البحر المتوسط الممتد على مسافة طويلة ليشكل مجموعة من المناطق التي تمتاز بيئتها الطبيعية ذات المناظر الجميلة الخلابة . فالساحل الجزائري يشتمل على شواطىء رملية و (كوات) صغيرة محاطة بالصخور العالية ، ومن اشهر المناطق السياحية والتي تجلب انتباه السياح اليها هي (تكجد) الواقعة في سفح جبال (جرجرة) و (الشريعة) و (الاطلس البليدي) و (السرايدي) قرب عنابة .

اضافة الى ذلك تنتشر في اغلب مدن الجزائر حمامات للمياه المعدنية كحمام (بوحنيفة) قرب (معسكر) وحمام (ريغه) قرب (مليانه) وحمام (ملوان) قرب الجزائر العاصمة .

ويجد السياح في هذه الحمامات كل ما يحتاجونه من وسائل الراحة .

ومن اجمل الاماكن السياحية في الجزائر (الواحات) التي تمتاز ببساتينها الكثيرة ونخيلها الباسق ، وقد اقيمت فيها مراكز سياحية كبرى توفر للسائح كل وسائل الراحة كالفنادق السياحية والكازينوهات والمطاعم السياحية .. ومن اضخم واجمل الفنادق السياحية هي تلك التي في مراكز (موريتي) وسيدي فرج و (زرالاه) و (تيبازه) .. الى غير ذلك من الاماكن السياحية الجميلة في وهران وبجاية .

فالذاهب للسياحة في الجزائر سيتحقق له الغرض من سياحته الا وهو التمتع بجمال الطبيعة والراحة النفسية والبدنية .

البنك المركزي الاردني

اعلان

يعلن البنك المركزي الاردني ان عملية اجراء السحب الثامن على جوائز الاصدار الثاني من سندات التنمية المسجلة استحقاق سنة ١٩٨٠ ستتم في مبنى البنك المركزي الاردني يوم الاحد الموافق ٢٣/٤/١٩٧٨ وستنشر الارقام الفائزة في الصحف المحلية يمكن لاصحاب الارقام الفائزة في عملية السحب قبض قيمتها من البنك المركزي الاردني مباشرة مقابل تقديم وثيقة ملكية السندات ، اما بالنسبة للفوائد العائدة لهذه السندات فانها ستستحق الدفع بتاريخ ٣٠/٤/١٩٧٨ ، وسيقوم البنك المركزي بدفع قيمتها لاصحابها حسب الاصول .

هذا وان قسيمة الفائدة رقم « ١١ » من قسائم فوائد سندات التعمير استحقاق ٧٨ تستحق الدفع في ١/٥/١٩٧٨

اعلان طرح عطاءات اشغال

تعلن شركة مصفاة البترول الاردنية المساهمة المحدودة عن طرح عطاءات الاشغال التالية :

رقم العطاء	العمل المطلوب
اشغال « ٧٨/٤ »	لانشاء غرفة حول ماكنة الطباعة في مصنع مزج وتعليب الزيوت المعدنية
اشغال « ٧٨/٥ »	لتعبيد وتزفيت موقف السيارات

يمكن لمن يرغب الاشتراك باي من العطاءات المذكورة اعلاه مراجعة مكاتب الشركة في جبل عمان قبل الساعة الثانية عشرة ظهرا للحصول على الشروط والمواصفات مجانا مصطحبين معهم رخصة مهن سارية المفعول .

اخر موعد لقبول العروض هو الساعة الثانية عشرة من ظهر يوم الاثنين الموافق ١٧—٤—١٩٧٨

رئيس مجلس الاداره

طبعت بمطبعة أخبار الأسبوع
تلفون ٥٠٤٤ ٥٢ ص.ب ٦٠٥

غرائب عالم الحيوان

ابو الشوك (النيص)

حيوان لا يزيد طوله على ٦٠ سم وارتفاعه ٢٥ سم ، يعيش في المغارات .. وله طبع غريب بعض الشيء ، فما ان يحس « ابو الشوك » بالخطر حوله ، ينتفخ ويصرخ تتقلص عضلاته الجلدية فتبرز اشواكه ويحرك ذيله بسرعة ، ويحدث بفعل كل هذه الاشياء ضجة كبيرة مصدرها اشواكه الكبيرة المصطدمة ببعضها .. ويحب ابو الشوك المناطق الحارة ، المعتدلة في سكناه .. ونراه يبتعد عن الاماكن الباردة وهو حيوان ليلي يقضي نهاره مستريحا في حجره .. وتضع الانثى في شهور الصيف الحارة من صغير الى اربعة صغار تربيها حتى تشتد اشواكها .

وتقضي حيوانات ابو الشوك الشتاء في حجورها ولكنها لا تغط في النوم .. وعلى اية حال فهي تخزن كميات من الفواكه والجذور وقشور الاشجار تكفيها طوال فصل الشتاء .

اثقل معدن في العالم

ان اثقل معدن في العالم هو ((الاريديوم)) ، وقد اكتشف في بريطانيا عام ١٨٠٤ من قبل (سيثون تينانت) والاريديوم معدن ابيض فضي من مجموعة البلاتينيوم يزن القدم المكعب الواحد منه ١٤١٤ باونا او حوالي ثلاثة اطنان .

ومقابل ذلك يوجد الليثيوم كاخف معدن معروف ، حيث يزن القدم المكعب الواحد ٣٣ باونا .

وكمثال على مدى ثقل ((الاريديوم)) تصور انك اوقفت فيلا وزنه ٦ اطنان على احد ذراعي ارجوحة ولموازنة الفيل فانك تحتاج الى قدمين مكعبين فقط من معدن ((الاريديوم)) تضعهما على الطرف الاخر من الارجوحة ، لكي ترفع الفيل .

ومثلما ان الاريديوم ثقيل فانه ثمين جدا ايضا .

منوعات

كلمات على الدرب

★ الوحدة خير من جليس السوء .

★ الكلام ثلاثة انواع : غذاء ودواء وداء ، اما الكلام الحكيم فدواء والكلام الحسن فغذاء ، والكلام السوء فهو عين الداء .

★ بالشكر تدوم النعم .

★ ثوب الراهب لا يجعله راهبا .

القنبلة النيترونية

سلاح امبريالي قذر

يزداد سعار الامبرياليين عاما بعد اخر اثر انتصارات حركات التحرر واتساع رقعة الشعوب المحبة للحرية .. والانهيارات الاقتصادية التي يعاني منها المجتمع الراسمالي بعد خروج مناطق استثمار الرساميل على سيطرة الدول الكبرى والقوية وبعد تكريس السيطرة الوطنية على الثروات الطبيعية (المواد الخام) في كل من اسيا وافريقيا واميركا اللاتينية . وهم في كل يوم يبتكرون سلاحا جديدا لارعاب الشعوب واخضاعها لادامة سيطرتهم ونهبهم . وقد كان اخر ما ابتدعه العقل الاستعماري البشع هو القنبلة النيترونية .

البداية

لقد بدات فكرة انتاج القنبلة النيوترونية بعد محاضرة علمية القاها احد الفيزياويين الاميركان في احدى المناسبات عام ١٩٥٨ ، وبعد عديد من الابحاث السرية التي قام بها الاميركان وفي ساعات الصباح الاولى لاحد ايام الربيع من عام ١٩٦٣ اهتزت الارض الصحراوية بولاية نيفادا الاميركية ، جراء انفجار على عمق بضع مئات من الامتار تحت الارض اعلن انه سلاح دبليو ١٩٦٣ السري والذي كشف عنه النقاب مؤخرا وتبين للعالم انه نوع جديد من الاسلحة النووية الفتاكة . وهو القنبلة النيوترونية .

السلاح الجديد

والقنبلة النيوترونية صغيرة نسبيا قياسا الى حجم غيرها من قنابل الفضيلة النووية . وتنحصر طاقتها التدميرية في الكائنات الحية فقط وعدد قليل جدا من المباني . حيث تبث الاشعاعات نيوترونية لمسافات بعيدة تخترق الجدران والحديد وكل الحواجز الطبيعية . وهي اضافة الى ذلك صامتة . واذا تفجرت على ارتفاع ٣٠٠ قدم فوق منطقة ما فسوف تمحو كل اثر للحياة في منطقة تبلغ مساحتها ميلا مربعا واحدا وتقل خطورتها كلما زادت المساحة عن ذلك .

الحملة العالمية

يعتبر هذا السلاح النووي المتطور من اقذر انواع الاسلحة النووية واكثرها فتكا بالانسان واحتمال استعمالاته في مناطق الصراعات المحدودة في العالم . لذلك قامت حملة عالمية ضد انتاج هذا النوع من السلاح ، شاركت فيها شخصيات معروفة وقامت التظاهرات واصدرت البيانات التي تستنكر انتاجها حتى ان بعض رجالات الكونغرس الاميركان انفسهم عارضوا انتاج استخدام هذا السلاح الجديد ووصفوه بالقذارة والبشاعة .

اتساع الحملة العالمية ضده

لغة التفاهم بين الاسماك

العلماء يبحثون عن لغة التفاهم في عالم الاحياء المائية . ويقتربون من حل الغاز الاصوات المنطلقة من الاسماك والدرافيل والحيتان وترجمة معانيها .

ولقد ابتكر العلماء والخبراء البريطانيون اجهزة قادرة على التقاط اصوات الاسماك والحيوانات البحرية وتمكنوا من تفسير بعض رموزها .. من بين الاسماك التي خضعت لدراسة احد الانواع الذكية القادرة على التعبير عن رغبتها بواسطة الاصوات لقد راقبوا هذا النوع من الاسماك حتى تمكنوا من تفسير اصوات الذكر وهو يدعو الانثى ويتفنن في استمالتها ويعتقد العلماء ان الاصوات ليست وحدها مستخدمة في التخاطب بين الاسماك وان هناك مادة كيماوية تفرزها هذه الكائنات وتلتقطها اسراب الاسماك وتتجاوب معها .

بسم الله الرحمن الرحيم

مؤسسة المواصلات السلكيه واللاسلكيه

اعــــلان

للحصول على عروض تجريبية مبدئيه لشراء وتوريد وتركيب وفحص وتشغيل مقسم الي محلي حديث لمنطقة العبدلي / عمان

ترغب المؤسسة في الحصول على عروض تجريبية مبدئية لهذا المقسم بهدف التعرف على الاسعار الواقعية ومدد التسليم .

وقد اعدت المؤسسة مواصفات اساسية مختصره تم ابرازها للشركات الصانعه العالميه لهذه الغايه .

والمؤسسه ترحب بكل من يرغب في الحصول على نسخة مجانية من هذه المواصفات ، والذي عليه ان يراجع السيد محمد علي حسين من المؤسسة في مبناها الرئيسي الكائن بجبل عمان / قرب الدوار الثالث لاستلام النسخة المجانية الانفة الذكر وذلك ابتداء من تاريخ ٦—٤—١٩٧٨ .

اعـــلان

دعوة عطاء عمل بطانة عازلة للموجات الكهرومغناطيسية لاحدى غرف معهد التدريب بطريق ناعور .

رقم العطاء مم ٧٨/٦

تعلن لجنة عطاءات مقاولات اشغال مؤسسة المواصلات السلكية واللاسلكية عن عطاء عمل بطانة عازلة للموجات الكهرومغناطيسية لاحدى غرف معهد التدريب لاغراض تركيب مقسم الكتروني داخلها وتدعو المقاولين للاشتراك بهذا العطاء .

١ - يمكن الحصول على النسخة كاملة من وثائق العطاء من مكتب سكرتير اللجنة الكائن في مبنى المؤسسة الرئيسي بجبل عمان قرب الدوار الثالث هاتف رقم (٤٢٣١٠) وذلك مقابل دفع عشرة دنانير غير مستردة .

٢ - [illegible]

[illegible]

لجنة عطاءات مقاولات اشغال المؤسسة

هل تعلم

★ هل تعلم ان اكبر جزيرة في العالم هي شبه جزيرة العرب ؟

★ هل تعلم ان اكبر خليج في العالم هو خليج المكسيك ؟

★ هل تعلم ان اعلى قمة في العالم هي قمة افرست ؟

★ هل تعلم ان اكبر شلالات في العالم هي شلالات نياغارا على نهر [illegible] ؟

★ هل تعلم ان اكثر المناطق انخفاضا عن سطح الارض هو البحر الميت في الاردن ؟

مواقع عربية ام القيوين

★ تقع ام القيوين بين امارتي راس الخيمة وعجمان .

★ اهم ما يميز هذه الامارة الصغيرة عن غيرها هو حصتها في حقل نفط ((ابو موسى)) الواقع في الخليج الذي تمتلكه بشكل رئيسي امارة الشارقة حيث تحصل نسبة حصتها منه حوالي ٣٠٪ لذلك تعتبر غنية بالنفط نسبة الى اقطار الخليج الاخرى .

★ تعتمد على الزراعة وصيد الاسماك بشكل رئيسي